

## DAFTAR PUSTAKA

1. Herlambang, N.: *Pencemaran Air dan Strategi Penanggulangannya. Jurnal Peneliti Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT 2006, 2(1), 16-29.*
2. Soemirat. J.: *Kesehatan Lingkungan. Yogyakarta : Jurnal Universitas Gajah Mada, 2000.*
3. Droste, R.L.; Jhon W.; Sons, I.: *Theory and Practice of water and Wastewater Treatment, 1985.*
4. Pesona, S.: *Penyerapan Zat Warna Tartrazin Dengan Menggunakan Karbon Aktif Yang Dibuat Dari Limbah Kulit Kakao (*Theobroma Cacao L.*). Padang : Jurnal Universitas Andalas, 2017.*
5. Marwati, N.M.; *Kualitas Air Sumur Gali Ditinjau Dari Kondisi Lingkungan Fisik Dan Perilaku Masyarakat Di Wilayah Puskesmas I Denpasar Selatan. Ecotropic: Jurnal Ilmu Lingkungan Universitas Udayana, 2008, 5(1), 63-69.*
6. Tech, B.: *Iron and Manganese Removal. A National Drinking Water Clearinghouse Fact Sheet, 1998.*
7. Quddus, R.: *Teknik Pengolahan Air Bersih dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (Downflow) yang Bersumber dari Sungai Musi. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan 2014, 2 (4), 669-675.*
8. Susanti, R.: *Pemetaan Persoalan Sistem Penyediaan Air Bersih untuk Kualitas Sistem Penyediaan Air Bersih di Kota Sawahlunto. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota 2010, 21 (2), 111-128.*



9. Khopkar, S. M.; *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Universitas Indonesia: Jakarta, 1990.
10. Astuti, W.; Kurniawan, B.: Adsorpsi  $Pb^{2+}$  Dalam Limbah Cair Artifisial Menggunakan Sistem Adsorpsi Kolom Dengan Bahan Isian Abu Layang Batu Bara Serbuk dan Granular. *J Bahan Alam Terbarukan* 2015, 4 (1), 35-43.
11. Yetri, Y.; Emriadi.; Noversar, J.; Gunawarman.: Corrosion Inhibition Efficiency of Mild Steel in Hydrochloric Acid by Adding Theobroma Cacao Peel Extrac. *Journal of Chemical and Environmental Sciences (BCES-2014)*, 2014,14-15.
12. Yetri, Y.; Emriadi.; Noversar, J.; Gunawarman.: Theobroma Cacao Extract Peels (Tcpe) Green Inhibitor To Recovery The Mechanical Properties Of Mild Steel After Corrosion. *Journal of Engineering and Applied Science*, 2017.
13. Djatmiko, B.; Ketaren, S.; Setyahartini, S.: Pengolahan Arang dan Kegunaannya. *Bogor : Agro Industri Press*, 1985, 29-57.
14. Leimkuehler, E, P.: Production, Characterization, and Applications of Activated Carbon. *Thesis, Faculty of the Graduate School, University of Missouri*, 2010.
15. A. Fuadi, R. Mirah, H. Jo, H.: Pembuatan Karbon Aktif dari Pelelepah Kelapa (Cocus nucifera), *Jurnal Teknik Kimia*, 2008 15(2).
16. Triyana, M.; Sarma, T.: *Arang Aktif (Pengenal dan Proses Pembuatannya)*. *Jurusan Teknik Industri Jurnal Universitas Sumatera Utara*, 2003.
17. Jaguaribe E,F. Medeiros L,L. Barreto M,C,S. Araujo L,P.: The Performance of activated carbons from sugarcane bagasse, babassu, and coconut shells in removing residual chlorine. *Journal Brazillian J of Chem Eng*, 2005 22(1), 41- 47.

18. Atkins, P.W.: Kartohadiprojo Irma I. *Kimia Fisika. Jakarta: Erlangga. Jilid. 1. Edisi.4, 1999.*
19. Halimah, S,N.: Pembuatan dan Karakterisasi Serta Uji Adsorpsi Karbon Aktif Tempurung Kemiri (Aleurites moluccana) terhadap Metilen Biru. *Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung, 2016.*
20. Gunawan, B.; Azhari, C.: Karakterisasi spektrofotometri IR dan Scanning Electron microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Etylen Glicol (PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi, 2010, 3(2): 1-17.*
21. Mutiara, T.: Karakterisasi Karbon Aktif Dari Serbuk Kayu Nangka Limbah Industri Penggergajian Dan Evaluasi Kapasitas Penyerapan Dengan Methylene Blue Number. *Jurusan Teknik Kimia,Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, 2016,22(6), 452-460.*
22. Basset, J. 1994. Buku Ajar Vogel Kimia Analisa Kuantitatif Anorganik . Jakarta: EGC
23. Febrina, L.; Ayuna, Astrid.: Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi 2015, 7 (1), 35-44*
24. Al-Fartusie, F.S.; Mohssan, S.N.; Essential Trace Elements And Their Vital Roles In Human Body. *Indian Journal Of Advances In Chemical Science 2015, 5 (3), 127-136.*
25. Alkan , M.;Dogant, M; adsorption of copper(II) onto Perlite. *Journal of Colloid and Interface Science 2001, 243, 280-291.*

26. Setiowati.; Roto.; Wahyuni, E. T.; Monitoring Kadar Nitrat dan Nitrit pada Air Sumur Di Daerah Tunggul Yogyakarta dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 2016, 23 (2), 143-148
27. Sudrajat, D.; Bambang, G.; Sistem Bakteriofiltrasi Sebagai Sarana Pasokan Air Terhadap Penampungan Ikan Hidup. *Bulletin Teknik Pertanian* 2002, 7 (2), 48-50
28. Wakatsuki, T.; Esumi, H.; Omura, S.: Hight Performance and N & P Removal Onsite Domestic Wastewater Treatmen System By Multi-Soil-Layering Method, *Journal Water Science Technology* 1993, 27, 31-40.
29. Rakhmania,; Citra, D.: 2017. *Adsorpsi Ion Kalsium Menggunakan Biomassa Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Diregenerasi HCl*. Universitas Brawijaya, Vol (1), No (1)

